

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 838 038**

②1 N° d'enregistrement national : **02 04129**

⑤1 Int Cl<sup>7</sup> : A 47 J 27/05, A 47 J 36/00

⑫

**DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

②2 Date de dépôt : 03.04.02.

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 10.10.03 Bulletin 03/41.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : DOUSTALY LAURENT — FR et  
DOUSTALY NEHZA — FR.

⑦2 Inventeur(s) : DOUSTALY LAURENT et DOUSTALY  
NEHZA.

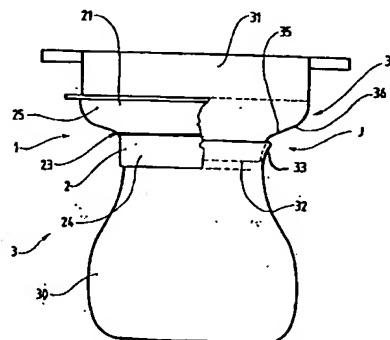
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : CABINET BREV&SUD.

⑤4 DISPOSITIF DE JOINT POUR USTENSILE DE CUISSON DIT COUSCOUSSIER.

⑤7 Dispositif de joint pour ustensile de cuisson dit couscoussier pour la préparation du couscous, comprenant une partie basse (30) en forme marmite et une partie haute (31) en forme de récipient à fond ajouré.

Il consiste en une bande (2) de matière plastique naturelle ou synthétique, agencée en une portion de tube, destinée à recouvrir extérieurement la zone (J) de jonction de la partie haute (31) et de la partie basse (30) du couscoussier (3).



FR 2 838 038 - A1



La présente invention a pour objet un dispositif de joint pour ustensile de cuisson dit couscoussier pour la préparation du couscous.

De manière traditionnelle, un couscoussier comporte  
5 essentiellement deux parties, une partie consistant en une marmite, et une partie haute emboîtable sur ladite partie basse et consistant en un récipient à fond ajouré. La partie basse est destinée à la cuisson des légumes et de la viande entrant dans la composition du couscous, tandis que la partie haute est destinée à la cuisson de la  
10 semoule au moyen de la vapeur émanant de ladite partie basse.

Il existe essentiellement deux types de couscoussier, lesquels se différencient par leur forme, à savoir le premier, traditionnel, qui comporte deux parties haute et basse de forme galbée la section de la partie haute d'emboîtement présentant un profil de section en  
15 forme de S, tandis que le second présente une forme globalement cylindrique, les parties basse et haute étant de même diamètre. D'autre part, il existe des couscoussiers de différentes contenances et donc de différents diamètres.

Les couscoussiers actuellement utilisés présentent  
20 l'inconvénient d'une étanchéité imparfaite entre les parties haute et basse, en sorte qu'une quantité de vapeur s'échappe vers l'extérieur et ne traverse pas la semoule qui nécessite alors un temps de cuisson plus long, ce qui peut par ailleurs être préjudiciable à la cuisson des légumes et de la viande.

Pour pallier cet inconvénient, le préparateur enveloppe  
25 généralement la partie haute du couscoussier d'un morceau de tissu de préférence mouillé, tel qu'une serviette, qui s'intercale entre ladite partie haute et la partie basse pour réaliser l'étanchéité. L'étanchéité réalisée n'est cependant pas parfaite du fait notamment  
30 qu'il n'est pas aisé d'épouser parfaitement le contour extérieur de la section emboîtable de la partie haute, et le contour intérieur de l'ouverture de la partie basse. De plus, cette manière de procéder présente un risque d'inflammation du morceau de tissu.

La présente invention a pour but de proposer un dispositif de  
35 joint pour ustensile de cuisson dit couscoussier pour la préparation

du couscous, permettant de remédier aux divers inconvénients précités, et qui est adaptable sur tous les couscoussiers existants.

Le dispositif de joint pour ustensile de cuisson dit couscoussier pour la préparation du couscous, comprenant une partie  
5 basse en forme marmite et une partie haute en forme de récipient à fond ajouré, selon l'invention se caractérise essentiellement en ce qu'il consiste en une bande de matière plastique naturelle ou synthétique, agencée en une portion de tube, destinée à recouvrir extérieurement la zone de jonction de la partie haute et de la  
10 partie basse du couscoussier.

La bande de matière plastique est suffisamment déformable pour permettre son adaptation à des couscoussiers de diamètres différents, en sorte d'en épouser le contour.

Selon une caractéristique additionnelle du dispositif selon  
15 l'invention, il comporte des moyens aptes à permettre son adaptation sur des parties hautes de formes variées.

Selon un mode de réalisation particulier du dispositif selon l'invention, les moyens aptes à permettre son adaptation sur des parties hautes de formes variées consistent en au moins une rainure  
20 ou analogue périphérique extérieure.

Une telle rainure, ou plusieurs, favorise l'enveloppement de la partie inférieure de la partie haute lorsque celle-ci présente une forme galbée.

Selon une autre caractéristique additionnelle du dispositif  
25 selon l'invention, il comporte extérieurement des moyens de préhension.

De manière avantageuse, les moyens de préhension consistent en des languettes faisant saillie vers l'extérieur.

Selon une autre caractéristique additionnelle du dispositif  
30 selon l'invention, il est réalisé en latex ou en un matériau synthétique similaire.

Les avantages et les caractéristiques du dispositif selon l'invention, ressortiront plus clairement de la description qui suit et qui se rapporte au dessin annexé, lequel en représente un mode de  
35 réalisation non limitatif.

Dans le dessin annexé :

- la figure 1 représente une vue en élévation d'un dispositif de joint selon l'invention.

- la figure 2 représente une vue en plan du même joint.

- la figure 3 représente une vue élévation avec coupe partielle  
5 d'un couscoussier équipé d'un dispositif de joint selon l'invention.

- la figure 4 représente une vue schématique partielle en coupe du dispositif selon l'invention.

En référence aux figures 1 et 2, on peut voir un dispositif de joint 1 pour ustensile de cuisson dit couscoussier pour la  
10 préparation du couscous selon l'invention.

Ce dispositif de joint 1 se présente sous la forme d'une bande 2 de matière élastique agencée en un anneau plat ou plus exactement une portion de tube, extensible dans le sens diamétral.

La bande 2 comporte une paroi intérieure 20 lisse et une paroi  
15 extérieure 21 d'un bord de laquelle font saillie vers l'extérieur des languettes 22 de préhension, en l'occurrence au nombre de quatre.

En référence maintenant à la figure 3, on peut voir un ustensile de cuisson 3 dit couscoussier pour la préparation du  
20 couscous.

Ce couscoussier 3 comporte de manière traditionnelle deux parties, une partie basse 30 consistant en une marmite, et une partie haute 31 consistant en un récipient à fond ajouré, non visible, dont la base 32 est de forme apte à permettre son  
25 emboîtement au plus juste dans l'ouverture de la partie basse 30.

Le dispositif de joint 1 selon l'invention est disposé sur le couscoussier 3 en sorte de recouvrir la zone J de jonction de la partie haute 31 et de la partie basse 30 pour étancher l'assemblage. Le dispositif de joint 1 recouvre ainsi l'extrémité supérieure 33 de  
30 la partie basse 30 et la portion inférieure 34 de la partie haute 31 s'étendant au-dessus de la base 32.

Dans l'exemple représenté le couscoussier 3 est de forme traditionnelle galbée, c'est à dire que la portion 34 présente successivement au-dessus de la base 32, une zone concave 35 puis une  
35 zone convexe 36.

Aussi, pour faciliter la mise en place, et afin d'éviter la formation de plis préjudiciables d'une part à l'étanchéité, et d'autre part au parfait positionnement de la bande 2 sur la portion 34, la paroi extérieure 21 de la bande 2 présente une rainure  
5 périphérique 23 permettant à la bande 2, comme cela est visible sur la figure 4, d'épouser au plus juste le galbe du couscoussier 3 et notamment de la portion 34.

On notera qu'il est parfaitement possible de prévoir d'autres rainures périphériques, qu'elles soient internes ou externes, afin  
10 que le dispositif de joint 1 puisse être parfaitement adaptable à toutes les formes de couscoussier.

La mise en place du dispositif de joint 1 sur le couscoussier 3 peut être réalisée de la manière suivante, la partie inférieure 24 de la bande 2, à savoir principalement sa portion en deçà de la  
15 rainure 23, est placée sur l'extrémité supérieure 33 de la partie basse 30, tandis que sa partie supérieure 25 est repliée sur la partie inférieure 24 le temps de placer la partie haute 31 sur la partie basse 30. Puis, en s'aidant des languettes de préhension 22, la partie supérieure 25 est amenée sur la portion 24 de la partie  
20 haute 31 du couscoussier 3.

L'enlèvement du dispositif de joint 1 est bien entendu réalisé en procédant de manière inverse, en utilisant là-encore les languettes 22.

Dans le cas, non représenté, d'un couscoussier de type droit,  
25 c'est-à-dire de forme globalement cylindrique où les parties haute et basse sont de même diamètre, le dispositif de joint 1 s'adapte parfaitement, sans recourir aux facultés de la rainures 23.

Quel que soit le couscoussier utilisé, le dispositif de joint selon l'invention permet de garantir l'étanchéité de la jonction des  
30 parties haute et basse, en sorte que l'on obtient une diffusion de vapeur constante, assurant une parfaite cuisson de la semoule.

Il va de soi que la présente invention ne saurait être limitée à la description qui précède de l'un de ses modes de réalisation, susceptible de subir quelques modifications sans pour  
35 autant sortir du cadre de l'invention.

## REVENDICATIONS

1) Dispositif de joint pour ustensile de cuisson dit couscoussier pour la préparation du couscous, comprenant une partie basse (30) en forme marmite et une partie haute (31) en forme de récipient à fond ajouré, caractérisé en ce qu'il consiste en une  
5 bande (2) de matière plastique naturelle ou synthétique, agencée en une portion de tube, destinée à recouvrir extérieurement la zone (J) de jonction de la partie haute (31) et de la partie basse (30) du couscoussier (3).

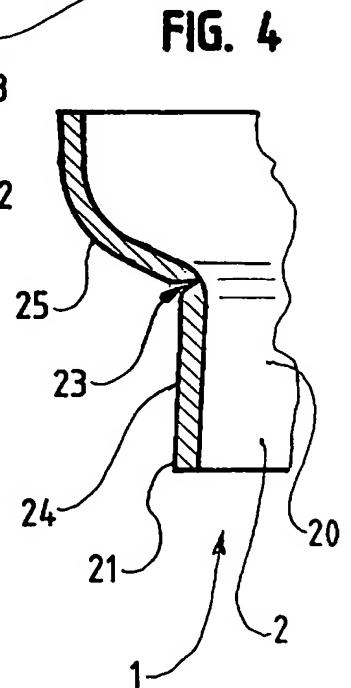
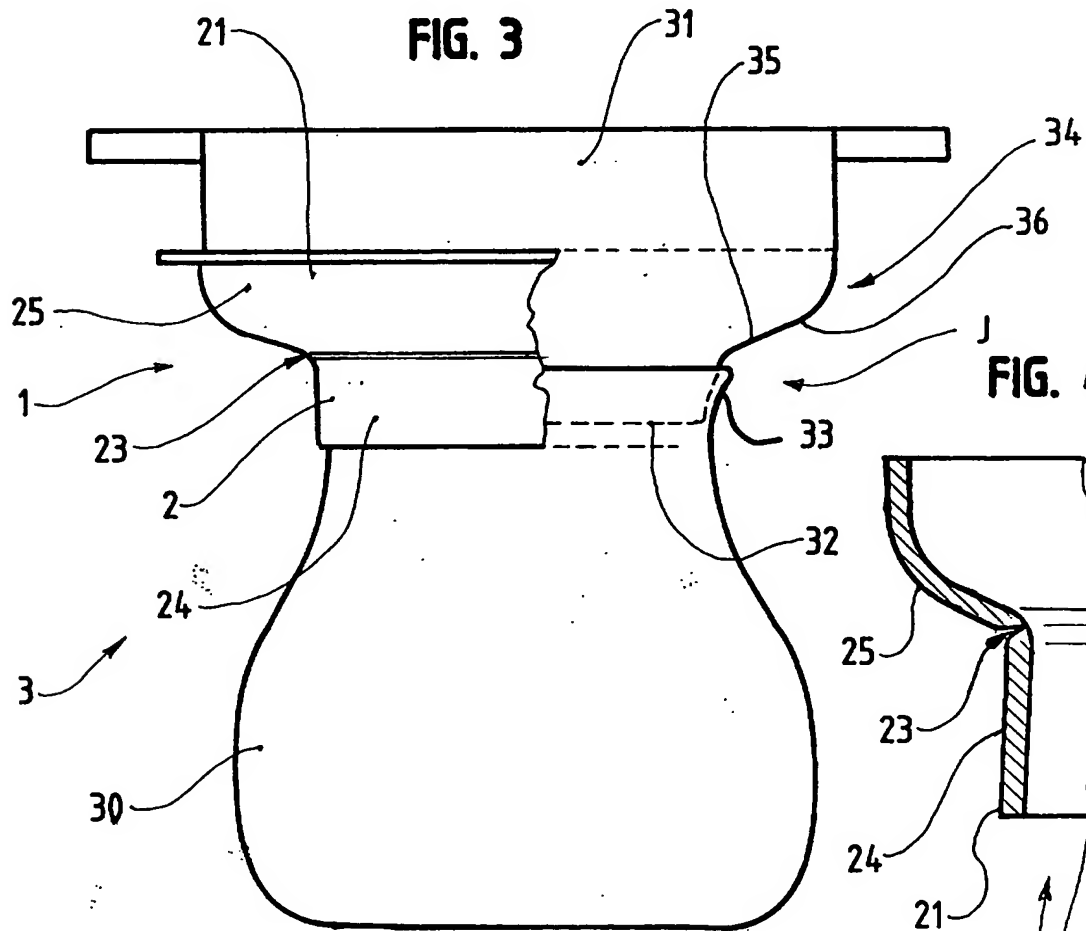
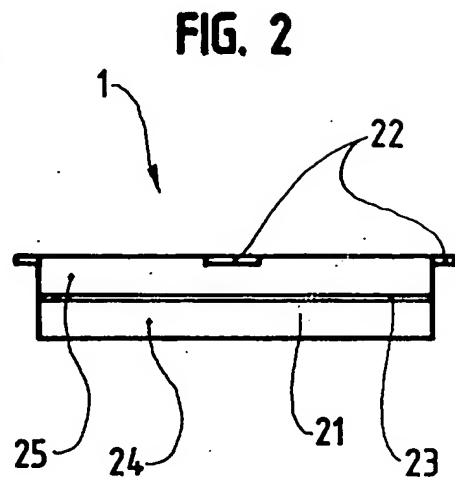
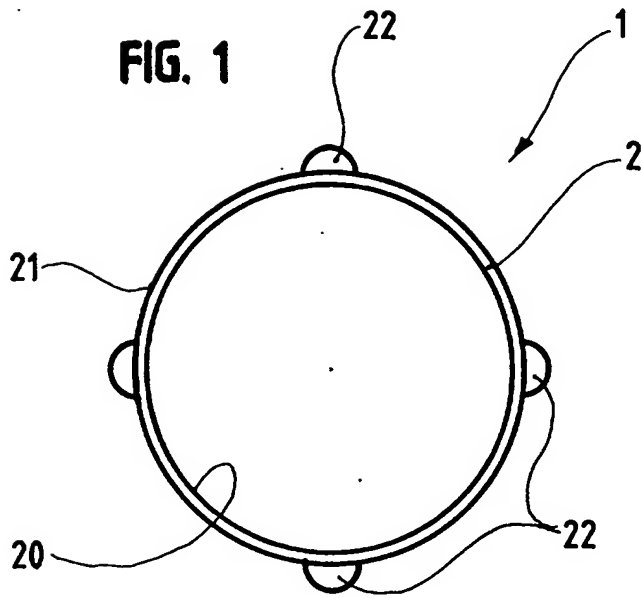
2) Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il  
10 comporte des moyens (23) aptes à permettre son adaptation sur des parties hautes (31) de formes variées.

3) Dispositif selon la revendication 2, caractérisé en ce que les moyens aptes permettre son adaptation sur des parties hautes (31) de formes variées consistent en au moins une rainure (23) ou  
15 analogue périphérique extérieure.

4) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il comporte extérieurement des moyens de préhension (22).

5) Dispositif selon la revendication 4, caractérisé en ce que  
20 les moyens de préhension consistent en des languettes (22) faisant saillie vers l'extérieur.

6) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il est réalisé en latex ou en un matériau synthétique similaire.  
25





2838038

N° d'enregistrement  
national

# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

FA 616797  
FR 0204129

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	FR 2 719 882 A (KACIMI AREZKI) 17 novembre 1995 (1995-11-17) * le document en entier *	1-4,6	A47J27/05 A47J36/00
A	FR 2 715 044 A (KACIMI AREZKI) 21 juillet 1995 (1995-07-21) * le document en entier *	1	
A	EP 0 165 152 A (BARILLOT JOEL) 18 décembre 1985 (1985-12-18) * le document en entier *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			A47J
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
12 décembre 2002		Claudel, B	
<p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons</p> <p>&amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

1



**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0204129 FA 616797**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 12-12-2002  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
FR 2719882	A	17-11-1995	FR	2719882 A1	17-11-1995
FR 2715044	A	21-07-1995	FR	2715044 A1	21-07-1995
EP 0165152	A	18-12-1985	FR	2564717 A1	29-11-1985
			EP	0165152 A1	18-12-1985
			FR	2625973 A2	21-07-1989

EPO FORM P0485